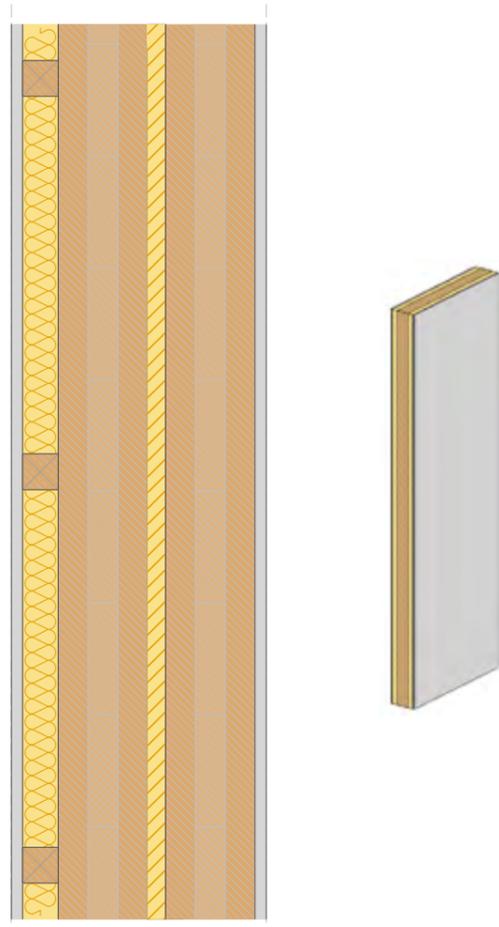


P SEU CLT 2t

Particiones, Separación Entre Usuarios, CLT, Doble Trasdosado



EC: RA
RI AA SR: CLT AR SR: CLT RI

P SEU CLT 2t

RI	Revestimiento Interior	AA	Absorbente Acústico
EC: RA	Elemento de Compartimentación: rastel	EC: RA	Elemento de Compartimentación: rastel
AA	Absorbente Acústico	RI	Revestimiento Interior
SR: CLT	Soporte Resistente: madera contralaminada		

CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

	Material	Espesor (mm)	ρ (kg/m ³)	λ (W/m.K)	Cp (J/kg.K)	μ (adim.)
RI1	Placa yeso laminado	15	900	0,25	-	280
EC: RA1	Perfilería metálica	48	350	0,13	-	50
EC: RA2	Listones de madera	40	450	0,15	1600	20
AA2	Lana mineral	50	100	0,035	-	1
AA3	Lana mineral	40	100	0,035	-	1
SR: CLT1	Madera contralaminada	100	450	0,13	-	50
SR: CLT2	Madera contralaminada	120	450	0,13	-	50

P SEU CLT 2t

PRESTACIONES SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA

	Espesor total	EI	HS	HE	HR		
			GI	U [W/(m ² /K)]	m (kg/m ²)	RA (dBA)	RATR (dBA)
V1: SR:CLT1, EC:RA1, AA2	226	EI 60	-	0,35	78,85	61,3	52,9
V2: SR:CLT2, EC:RA2	230	EI 60	-	0,39	103,00	47,2	39,8

1. Los valores aportados en relación al comportamiento frente al fuego son orientativos y se han determinado mediante lo recogido en el Anexo E de la Norma UNE-EN 1995-1-2. Los valores aportados en relación al comportamiento frente al fuego son orientativos y se han determinado mediante lo recogido en el Anexo E de la Norma UNE-EN 1995-1-2. Estos deben ser comprobados para cada caso particular mediante métodos analíticos, datos de fabricante y/o ensayos.
2. En cuanto a la caracterización de la resistencia al fuego de la solución constructiva únicamente se recogen parámetros de integridad (‘E’) y aislamiento (‘I’). Los valores de resistencia (‘R’) deben calcularse en cada caso.
3. Se recomienda la utilización de aislantes incombustibles.